KARTA TECHNICZNA

Mean Well XLG-150-12-A zasilacz LED 12V 12,5A 150W IP67 PFC



OPIS PRODUKTU

Wodoodporny zasilacz LED Mean Well XLG-150-12-A oferuje napięcie wyjściowe 12V, prąd 12,5A i moc 150W w trwałej metalowej obudowie. Dzięki szczelności IP67 i układowi PFC sprawdzi się w instalacjach zewnętrznych, przemysłowych i rolniczych, gdzie liczy się niezawodna praca w trudnych warunkach.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-305 V AC (47-63 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Zakres prądu stałego (Constant Current)	8,4 - 12 V
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy (maksymalny)	12,5 A
Zakres regulacji prądu (Io Adj.)	6,5 - 12,5 A (wbudowany potencjometr)
Sprawność / Power Factor	92% (typ.) / PF ≥ 0,95 (przy 230VAC)
Zabezpieczenia	Przepięciowe (OVP), Zwarciowe (SCP), Nadprądowe (OCP), Termiczne (OTP)
Odporność na udary (Surge)	6kV (linia-ziemia) / 4kV (linia-linia)
Temperatura pracy (Tcase)	-40°C do +90°C
Stopień ochrony / Obudowa	IP67 / Metalowa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	180 x 63 x 35,5 mm
Gwarancja	5 lat

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie oświetlenia ulicznego, parkingowego i elewacyjnego (wysoka odporność na warunki atmosferyczne).
- Zastosowania w przemyśle i rolnictwie (szklarnie, hale) dzięki szczelności IP67.
- Instalacje wymagające długotrwałej, bezawaryjnej pracy (gwarancja 5 lat).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Przygotowanie**: Odłącz zasilanie sieciowe 230V. Przygotuj odpowiednie złącza hermetyczne (IP67) do połączenia przewodów.
- **Podłączenie wejścia (Input):** Podłącz przewody: Brązowy (L) - Faza, Niebieski (N) - Neutralny, Zielono-żółty (PE) - Uziemienie. Podłączenie uziemienia jest obowiązkowe!
- **Podłączenie wyjścia (Output):** Podłącz taśmę LED: Czerwony/Brązowy (Vo+) do plusa, Czarny/Niebieski (Vo-) do minusa.
- **Regulacja (opcja):** W razie potrzeby, zdejmij zaślepkę "Io ADJ" i wyreguluj prąd wyjściowy potencjometrem (zakres 6,5-12,5A). Pamiętaj o ponownym uszczelnieniu.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia światowe normy jakości i bezpieczeństwa:

- IP67 - pełna ochrona przed zalaniem i pyłem.
- Certyfikaty - CE, CB, ENEC, UL8750.
- Zabezpieczenia - OVP, SCP, OCP, OTP (przegrzanie, zwarcie, przeciążenie, przepięcie).

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów (nie wyrzucaj do kosza!).
- Opakowania (karton/plastik) segreguj zgodnie z zasadami recyklingu.

WYMIARY PRODUKTU

